

試卷編號：A16-0001

Access 2016 模擬試卷【專業級】





【認證說明與注意事項】

- 一、本項考試包含學科及術科，所需總時間為 60 分鐘，時間結束前需完成所有考試動作。成績計算滿分為 100 分，合格分數為 70 分。
- 二、學科考試時間為 20 分鐘，術科考試時間為 40 分鐘，唯學科剩餘時間會加至術科測驗時間。
- 三、學科為單、複選混合二十題，每題 1 分，小計 20 分。術科為四大題，第一大題至第二大題每題 15 分、第三大題至第四大題每題 25 分，小計 80 分。
- 四、學科直接出現於電腦螢幕，請依序作答。計時終了，所填入之答案將自動存檔，且不得再作更改。
- 五、術科所需的檔案皆於 C:\ANS.CSF 資料夾內讀取。題目存檔方式，請依題目指示儲存於 C:\ANS.CSF 資料夾，測驗結束前必須自行存檔，並關閉 Access，檔案名稱錯誤或未自行存檔者，均不予計分。
- 六、術科每大題之各評分點彼此均有相互關聯，作答不完整，將影響各評分點之得分，請特別注意。題意內未要求修改之設定值，以原始設定為準，不需另設。
- 七、試卷內 0 為阿拉伯數字，O 為英文字母，作答時請先確認。所有滑鼠左右鍵位之訂定，以右手操作方式為準，操作者請自行對應鍵位。
- 八、有問題請舉手發問，切勿私下交談。

壹、學科 20%（為單複選混合題，每題 1 分）

學科部分為無紙化測驗，請依照題目指示作答。

01. 下列哪一項檔案類型為 Access 2016 資料庫預設的檔案儲存格式？
- (A) .accdb
 - (B) .mdb
 - (C) .xls
 - (D) .dbc
02. 在 Access 2016 資料庫的「檔案」索引標籤中，若要將資料庫進行封裝並簽署，應該使用下列哪一項功能？
- (A) 「另存新檔/另存物件為」
 - (B) 儲存檔案
 - (C) 「另存新檔/將資料庫儲存為/製作 ACCDE」
 - (D) 「另存新檔/將資料庫儲存為/封裝並簽署」
03. 在 Access 2016 資料庫的「檔案」索引標籤中，下列哪一項功能可以設定顯示最近使用的檔案清單數目？
- (A) 帳戶
 - (B) 「選項/用戶端設定」
 - (C) 新增
 - (D) 「開啓舊檔/最近」
04. Access 2016 中的資料表，是由下列哪些項目組合而成？（複選）
- (A) 記錄
 - (B) 屬性
 - (C) 類型
 - (D) 欄位

05. 在 Access 2016 資料表的欄位中若限制僅能輸入數值資料，應該設定下列哪些資料類型？（複選）
- (A) 自動編號
 - (B) 數字
 - (C) 長文字
 - (D) 貨幣
06. 在 Access 2016 中設定「簡短文字」資料類型，下列哪一項是可設定的最大字元數？
- (A) 32
 - (B) 64
 - (C) 124
 - (D) 255
07. 在 Access 2016 資料庫中，應利用下列哪一項功能設計篩選準則，顯示符合條件的資料記錄範圍？
- (A) 查詢
 - (B) 表單
 - (C) 報表
 - (D) 巨集
08. 在 Access 2016 查詢的設計視窗中，提供了下列哪些檢視方式？（複選）
- (A) 資料工作表檢視
 - (B) 設計檢視
 - (C) 查詢檢視
 - (D) SQL 檢視
09. 在 Access 2016 中，完成查詢表的各項查詢準則條件後，應利用下列哪一項功能執行查詢？
- (A) 
 - (B) 
 - (C) 
 - (D) 

10. 在 Access 2016 表單功能區中，「其他表單」提供了下列哪些項目功能？
（複選）
- (A) 多個項目
 - (B) 資料工作表
 - (C) 分割
 - (D) 強制回應對話方塊
11. 在 Access 2016 表單及報表設計視窗中，若要選取多個控制項物件，可以搭配下列哪些功能鍵？（複選）
- (A) [Shift]鍵
 - (B) [Ctrl]鍵
 - (C) [Insert]鍵
 - (D) [Esc]鍵
12. 在 Access 2016 表單設計視窗中，提供了下列哪些檢視方式？（複選）
- (A) 表單檢視
 - (B) 設計檢視
 - (C) 樞紐分析表檢視
 - (D) 版面配置檢視
13. 使用 Access 2016 表單精靈自動產生表單，提供下列哪些版面配置項目？
（複選）
- (A) 單欄式
 - (B) 表格式
 - (C) 交叉式
 - (D) 資料工作表
14. 若要設定空白資料庫的預設檔案格式，例如：Access 2007-2016 格式，請問應該從下列哪一項設定？
- (A) 「檔案/新增空白資料庫」
 - (B) 「檔案/選項/目前資料庫」
 - (C) 「檔案/選項/一般」
 - (D) 「檔案/資訊」

15. 如附圖所示，在 Access 2016 中，當游標靠近工具按鈕時，會出現工具提示，請問下列哪一項設定可以開啓或關閉此「工具提示」的功能？



- (A) 「檔案/選項/用戶端設定/工具提示樣式」
 (B) 「檔案/選項/一般/工具提示樣式」
 (C) 「檔案/選項/目前資料庫/工具提示樣式」
 (D) 「檔案/選項/自訂功能區/工具提示樣式」
16. 請問可以在下列哪一項功能中，設定當開啓 Access 2016 資料庫時，就會自動開啓指定的表單？
- (A) 「檔案/選項/用戶端設定/預設開啓表單」
 (B) 「表單工具/預設開啓表單」
 (C) 「檔案/選項/目前資料庫/顯示表單」
 (D) 「資料庫工具/顯示表單」
17. 關於資料巨集的敘述，下列哪一項錯誤？
- (A) 資料巨集必須從「資料表工具」索引標籤進行管理
 (B) 會顯示在功能窗格的「巨集」底下
 (C) 可以使用資料巨集驗證及確認資料表內之資料的正確性
 (D) 可分為資料表事件觸發的「事件驅動」資料巨集，以及回應名稱呼叫而執行的「具名」資料巨集
18. 將資料巨集附加至資料表事件，是在下列哪些事件處理之後？（複選）
- (A) 新增
 (B) 儲存
 (C) 刪除
 (D) 更新

19. 在 Access 2016 中撰寫 VBA 程式時，若程式碼太長，必須分成數段，下列哪一項是在每一行程式碼之後，所必須加入的接續符號？
- (A) #
 - (B) ;
 - (C) &
 - (D) _
20. 在 Access 2016 中，關於「變數」的敘述，下列哪些錯誤？（複選）
- (A) 變數名稱只可以是英文
 - (B) 變數資料內容有多種型態的分別
 - (C) 變數名稱不可與 Access 使用的關鍵字衝突
 - (D) 變數就是程式中可變動的數字

貳、術科 80% (第一題至第二題每題 15 分，第三題至第四題每題 25 分)

術科部分請依照試卷指示作答並存檔，時間結束前必須完全跳離操作軟體。

一、公司產品資料

(一) 題目說明：


- 1.本題為建構公司的產品資料，利用此資料可進行庫存管理，使倉管人員可以快速進行產品管理及補貨，請設定相關欄位的屬性。

(二) 作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\AC01 資料夾，開啓 **ACD01.accdb** 檔案進行設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **ACA01.accdb**。
- 2.除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

(三) 設計項目：

- 1.建立『公司產品』資料表，其欄位名稱與資料類型如下所示：

主索引	欄位名稱	資料類型	欄位大小
	產品編號	自動編號	
	產品名稱	簡短文字	20
	單位	簡短文字	4
	單價	貨幣	
	庫存量	數字	
	安全庫存	數字	

- 2.依下列指示，設定『公司產品』資料表的各欄屬性：
 - A.限定【產品名稱】欄位必須輸入資料，且不允許零長度字串。
 - B.【單價】欄位取至小數點第 2 位，【庫存量】及【安全庫存】欄位取至小數點第 0 位。
 - C.運用驗證規則欄位，設定【安全庫存】欄位輸入值必須大於零，違反規則之驗證文字為「輸入值必須大於零」。

- 3.輸入記錄：於資料表輸入以下五筆記錄，資料可由 **Product.txt** 檔案中複製（產品編號欄位為自動編號，不需要輸入，編號會自動帶出）。

產品名稱	單位	單價	庫存量	安全庫存
清涼蘆筍汁	箱	250	150	20
超炫可樂	箱	150	20	30
超炫沙士	箱	150	200	30
清涼青蘋果汁	箱	250	40	50
清涼柳橙汁	箱	250	120	50

二、公司產品查詢

(一) 題目說明：

1.本題為某飲料公司的產品資料，可利用資料表建立查詢，設定條件查詢出銷售人員所需的資料，以便在今年夏天進行推廣。

(二) 作答須知：

1.請至 C:\ANS.CSF\AC02 資料夾，開啓 **ACD02.accdb** 檔案進行設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱爲 **ACA02.accdb**。

2.除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

(三) 設計項目：

1.使用『公司產品』資料表建立查詢，此查詢中請依序列示出【產品名稱】、【庫存量】欄位，並依照【庫存量】由高至低，顯示產品資料，查詢物件名稱請儲存為『庫存排行』。

❖ 執行結果參考畫面：

庫存排行	
產品名稱	庫存量
超炫沙士	200
清涼藍筍汁	150
清涼柳橙汁	120
清涼青蘋果汁	50
超炫可樂	20
*	

2.使用『公司產品』資料表建立查詢，查詢中請依序列示出【產品名稱】、【庫存量】、【安全庫存】欄位，查看【庫存量】低於【安全庫存】的產品資料，查詢物件名稱請儲存為『庫存不足產品』。

❖ 執行結果參考畫面：

庫存不足產品		
產品名稱	庫存量	安全庫存
超炫可樂	20	30
*		

3. 使用『公司產品』資料表建立查詢，查詢中請依序列示出【產品名稱】、【單價】欄位，查看【單價】大於等於 150 小於 250 的產品資料，查詢物件名稱請儲存為『150 至 250 之產品』。
（提示：使用 >、=、< 完成查詢條件）

❖ 執行結果參考畫面：

150至250之產品	
產品名稱	單價
超炫可樂	NT\$150.00
超炫沙士	NT\$150.00
*	

4. 使用『公司產品』資料表建立查詢，查詢中請依序列示出【產品名稱】、【單價】欄位，查看產品名稱中前二字是「超炫」的產品，查詢物件名稱請儲存為『超炫系列產品』。

❖ 執行結果參考畫面：

超炫系列產品	
產品名稱	單價
超炫可樂	NT\$150.00
超炫沙士	NT\$150.00
*	

5. 使用查詢提供之合計功能，計算『公司產品』資料表中產品單價的平均價格，請設定【單價】欄位別名為【平均價格】，查詢物件名稱請儲存為『平均價格』。

❖ 執行結果參考畫面：

平均價格	
平均價格	
NT\$210.00	

三、產品資料表單

(一) 題目說明：

- 1.使用表單精靈以資料表建立表單，修改控制項類型，可以更符合不同資料類型的需求。

(二) 作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\AC03 資料夾，開啓 **ACD03.accdb** 檔案進行設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱爲 **ACA03.accdb**。
- 2.除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

(三) 設計項目：

- 1.使用表單精靈功能以『公司產品』資料表建立表單，其表單設計如下所示：
 - A.表單名稱儲存為『產品資料』。
 - B.表單配置為「單欄式」。
 - C.表單顯示『公司產品』資料表所有欄位項目。
- ❖ 執行結果參考畫面：

產品資料	
產品編號	<input type="text"/>
產品名稱	清涼蘆筍汁
訂購量	<input type="text" value="箱"/>
單價	<input type="text" value="NT\$250.00"/>
庫存量	<input type="text" value="150"/>
安全庫存	<input type="text" value="20"/>

2. 複製『產品資料』表單並命名為『產品查詢表單』。
- A. 在表單首區段，利用下拉式方塊精靈建立一個下拉式方塊，可利用此下拉式方塊查詢【產品名稱】，並可依據所挑選的產品名稱，於表單中搜尋並顯示所選的項目。
- B. 將此標籤設定為「請挑選欲查詢之產品名稱」。
- ❖ 執行結果參考畫面：

The screenshot shows a web form titled '產品資料' (Product Information). At the top, there is a search dropdown menu labeled '請挑選欲查詢之產品名稱' (Please select the product name to search for) with '超炫沙士' (Super Cool Soda) selected. Below this, the form displays the following fields:

產品編號	<input type="text"/>
產品名稱	<input type="text" value="超炫沙士"/>
訂購量	<input type="text" value="箱"/>
單價	<input type="text" value="NT\$150.00"/>
庫存量	<input type="text" value="200"/>
安全庫存	<input type="text" value="30"/>

3. 複製『產品資料』表單，並命名為『產品輸入表單』。將該表單的【單位】欄位控制項類型更改為「下拉式方塊」，設定資料列來源類型為「值清單」，文字內容為「箱、打」。
- (提示：值清單資料列來源輸入「"箱";"打"」)
- ❖ 執行結果參考畫面：

The screenshot shows the same '產品資料' form, but with the following fields filled out:

產品編號	<input type="text" value="1"/>
產品名稱	<input type="text" value="清涼蘆筍汁"/>
訂購量	<input type="text" value="箱"/>
單價	<input type="text" value="NT\$250.00"/>
庫存量	<input type="text" value="150"/>
安全庫存	<input type="text" value="20"/>

四、庫存產品報表

(一) 題目說明：

- 1.本報表有使用到變動總合功能，可顯示同一群組層級中值的變動總合，這個值會一直累加到報表的結尾。

(二) 作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\AC04 資料夾，開啓 **ACD04.accdb** 檔案進行設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱爲 **ACA04.accdb**。
- 2.報表中的各個控制項不可重疊。
- 3.除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

(三) 設計項目：

- 1.使用報表精靈功能以『庫存不足產品』查詢建立報表，其報表設計如下所示：
 - A.報表名稱儲存爲『庫存不足產品清單』。
 - B.使用『庫存不足產品』查詢的所有欄位項目，以「表格式」版面配置製作。
 - C.在頁首區段中建立標籤控制項，內容爲「不足量」，在詳細區段中建立文字控制項，計算【不足量】=【庫存量】-【安全庫存】。

❖ 執行結果參考畫面：

產品名稱	庫存量	安全庫存	不足量
超炫可樂	20	30	-10
清涼青蘋果汁	40	50	-10

2016年4月29日

2. 使用報表功能以『庫存排行』查詢建立報表，其報表設計如下所示：

- A. 報表名稱儲存為『庫存排行清單』。
- B. 使用『庫存排行』查詢所有欄位項目。
- C. 使用設計檢視視窗中，複製【庫存量】文字方塊的標籤與控制項製作為【排行】文字方塊的標籤與控制項，文字方塊控制項命名為「排行」。報表中欄位、標籤的排列順序分別為【排行】、【產品名稱】、【庫存量】。
- D. 報表的「排序方式」屬性輸入以【庫存量】欄位遞減為排序，並設定【排行】文字方塊控制項的「變動總合」功能，讓此控制項能顯示出庫存量排行由大到小的名次，且排行之名次由 1 開始遞增，變動總合設定為「對全部」。
- E. 在報表尾區域中，修改筆數顯示格式為「共 N 筆」，控制項命名為「totalCount」。

（提示：使用一個文字方塊，「N」的左右各有一個半形空格）

❖ 執行結果參考畫面：



排行	產品名稱	庫存量
1	超炫沙士	200
2	清涼蘆筍汁	150
3	清涼柳橙汁	120
4	清涼青蘋果汁	40
5	超炫可樂	20

共 5 筆